

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
21. Dezember 2000 (21.12.2000)

PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
WO 00/77928 A1

(51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: H03H 7/46. (72) Erfinder; und  
H01F 1/153 (75) Erfinder/Anmelder (mar für US): PETZOLD, Joerg  
(DE/DE); Varangeviller Strasse 2, D-63486 Bruchköbel  
(DE). BEICHLER, Johannes [DE/DE]; Maistrasse 14,  
D-63110 Rodgau (DE). HEUMANN, Dirk [DE/DE];  
Bahnhofstrasse 109, D-61130 Nidderau (DE).

(21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE00/01875 (74) Anwalt: SCHMUCKERMAIER, Bernhard; Westphal,  
Mussgnug & Partner, Mozartstrasse 8, D-80336 München  
(DE).

(22) Internationales Anmeldedatum: 8. Juni 2000 (08.06.2000) (81) Bestimmungsstaaten (national): AE, AL, AM, AT, AU,  
AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CR, CU, CZ, DE,  
DK, DM, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID,  
IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT,  
LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL,  
PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, TZ,  
UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZA, ZW.

(25) Einreichungssprache: Deutsch (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch

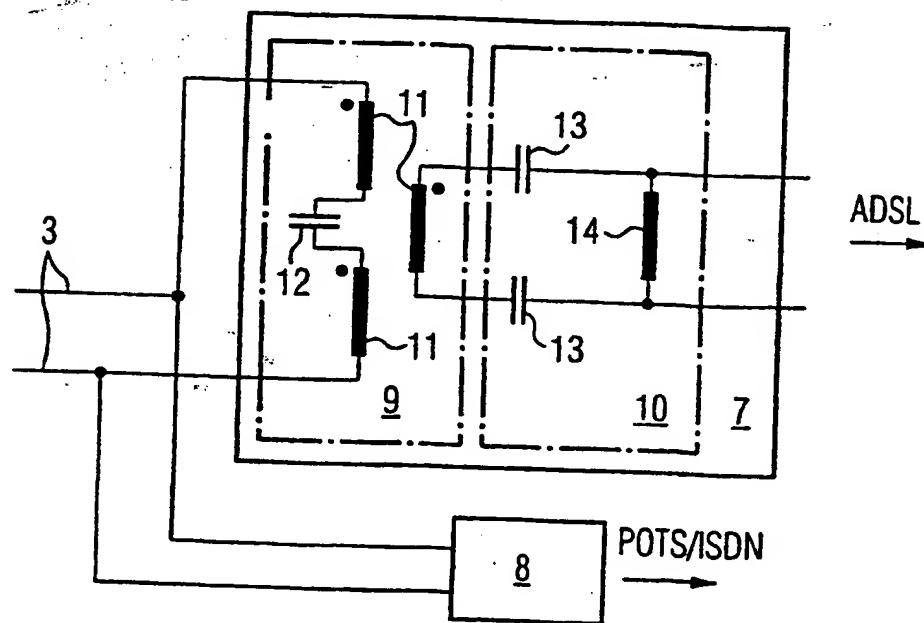
(30) Angaben zur Priorität: 199 26 699.9 11. Juni 1999 (11.06.1999) DE

(71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): VACUUMSCHMELZE GMBH [DE/DE]; Grüner  
Weg 37, D-63450 Hanau (DE).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Titel: HIGH-PASS BRANCH OF A FREQUENCY SEPARATING FILTER FOR ADSL SYSTEMS

(54) Bezeichnung: HÖCHPASSZWEIG EINER FREQUENZWEICHE FÜR ADSL-SYSTEME



WO 00/77928 A1

(57) Abstract: The invention relates to a high-pass branch (7) of a frequency separating filter for ADSL systems comprising inductive components (11, 14) which dispose of magnet cores made of a soft magnetic amorphous or nanocrystalline material. As a result, frequency separating filters are provided which comprise small structural shapes and which have especially beneficial properties in the relevant frequency and temperature range.

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]